DOMINI DI FUNZIONI

1	$y=\frac{2}{x-5}$	$[\Re-\{5\}]$
2	$y=\frac{x}{x^4+1}$	$[\Re]$
3	$y=\frac{x+3}{x^4-5x^2+4}$	$[\Re-\{-1,1,-2,2\}]$
4	$y=-2x^3-5x^2+3x+2$	$[\Re]$
5	$y=\frac{1}{x^4-16}$	$[\Re-\{-2,2\}]$
6	$y=\sqrt{3x-5}$	$\left[x\geq\frac{5}{3}\right]$
7	$y=\sqrt{9-x^2}$	$[-3\leq x\leq 3]$
8	$y=\frac{1}{\sqrt{9-x^2}}$	$[-3<x<3]$
9	$y=\sqrt{x^2-6x-7}$	$[x\leq -1\vee x\geq 7]$
10	$y=\sqrt{1-x}+\sqrt{1+x}$	$[-1\leq x\leq 1]$
11	$y=\sqrt{\frac{x+1}{x-1}}$	$[x\leq -1\vee x>1]$
12	$y=\log(x^2-3x)$	$[x<0\vee x>3]$
13	$y=\log(5x-x^2)$	$[0<x<5]$
14	$y=\log(1-x)-\log(1-x^2)+\log x$	$[0<x<1]$
15	$y=\log\left(\frac{9-x^2}{x}\right)$	$[0<x<3]$
16	$y=\log\left(\frac{9-x^2}{x^2-4x}\right)$	$[-3<x<0\vee 3<x<4]$
17	$y=\log(x-5)-\log(8-x)$	$[5<x<8]$
18	$y=\frac{\log(1-x)}{2x-1}$	$\left[x<1\wedge x\neq\frac{1}{2}\right]$
19	$y=\frac{1}{\log x}$	$[x>0\wedge x\neq 1]$
20	$y=\frac{\log(4-x^2)}{x-1}$	$[-2<x<1\vee 1<x<2]$
21	$y=\log\left(\frac{8-x}{3x+2}\right)+\sqrt{5+4x-x^2}$	$\left[-\frac{2}{3}<x\leq 5\right]$